

# PROPOSTA DE PREÇO

## Município de Campo Bom

### EDITAL PREGÃO ELETRÔNICO Nº 138/2023

**Fornecedor/Razão Social:** Perfil Computacional Ltda.

**Endereço:** Av Acesso Rodoviário, S/N, Quadra06 Lm 01 Quadra01 L-M18 A M23 Sala 107, Terminal Intermodal Da Serra, Serra – Es Cep: 29.161-376

**CNPJ Nº:** 02.543.216/0011-09 - **Insc.Estadual:** 083.644.61-0

**Fone/Fax:** (54) 2628-8300

**Representante Legal:** Rodrigo Soares

**E-mail:** [perfil@perfil.inf.br](mailto:perfil@perfil.inf.br)

**Cargo do representante:** Gerente Geral

Itens	MARCA MODELO	UNID.	QTDE	VAL. UNIT.	VAL. TOTAL
	Dell PowerEdge R750	Un.	1	R\$ 98.690,00	R\$ 98.690,00
Item 11	<p>SERVIDOR COM ESTRUTURA EM RACK REV 3 SERVIDOR - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS 1. ESTRUTURA EM RACK DEVERÃO SER OBSERVADOS OS SEGUINTEIS ITENS OBRIGATÓRIOS: " OS SERVIDORES DEVERÃO POSSUIR ARQUITETURA DE PROCESSADORES QUE PERMITAM A EXECUÇÃO DE APLICATIVOS DE 32 E 64 BITS; " COMPATÍVEL COM A ARQUITETURA X86/64, NA VERSÃO MAIS ATUALIZADA DO MODELO OFERTADO; " RECURSO DE TROCA SEM INTERRUPÇÃO PARA TODOS OS DISCOS DA SOLUÇÃO; " CAPACIDADE DE RECUPERAÇÃO DO SISTEMA NO CASO DA FALHA DE UM DOS PROCESSADORES; " SUPORTE À MIGRAÇÃO DE MÁQUINAS VIRTUAIS ENTRE DIFERENTES VERSÕES DE PROCESSADORES DO MESMO FABRICANTE (EXTENDED MIGRATION/FLEX MIGRATION); " SUPORTE À VIRTUALIZAÇÃO DE SERVIDORES; " GABINETE PADRÃO 2U; " O GABINETE DEVERÁ SER DO MESMO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO; " COM "BEZEL" DE PROTEÇÃO PARA AS UNIDADES DE DISCO; " A MÁQUINA DEVERÁ SER FORNECIDA COM SUPORTE COM TRILHOS DESLIZANTES COMPATÍVEIS COM O SERVIDOR E ADEQUADOS PARA INSTALAÇÃO EM RACK DE 19". DEVE SER POSSÍVEL REMOVER O SERVIDOR DOS TRILHOS DESLIZANTES SEM O USO DE FERRAMENTAS E, DEVERÁ POSSUIR, BRAÇO DE GERENCIAMENTO DE CABOS. 2. PLACA PRINCIPAL " A PLACA MÃE DEVE SER DA MESMA MARCA DO FABRICANTE DO PROCESSADOR DO EQUIPAMENTO, NÃO SENDO ACEITAS SOLUÇÕES DE OUTROS FABRICANTES EM REGIME DE OEM OU CUSTOMIZAÇÕES; " O CHIPSET DEVE SER DO MESMO FABRICANTE DO PROCESSADOR OU DO FABRICANTE DA PLACA MÃE, SENDO ESPECÍFICO PARA SERVIDORES; " POSSUIR CHIP TPM 2.0v3 OU SUPERIOR; " DEVERÁ PROVER SISTEMA DE DETECÇÃO DE FALHAS PFA (PREDICTIVE FAILURE ANALYSIS) DOS COMPONENTES VITAIS AO SISTEMA (CPU, MEMÓRIA, DISCOS, VENTILADORES E FONTES). 3. BIOS OU UEFI " O BIOS OU UEFI DEVE SER DESENVOLVIDO PELO MESMO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO OU O FABRICANTE DEVE TER DIREITO DE CÓPIA SOBRE ESSE BIOS, COMPROVANDO ATRAVÉS DE ATESTADO FORNECIDO PELO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO; " O BIOS OU UEFI DEVE POSSUIR RECURSO DE CONTROLE DE PERMISSÃO ATRAVÉS DE SENHAS, UMA PARA INICIALIZAR O EQUIPAMENTO E OUTRA PARA ACESSO E ALTERAÇÕES DAS CONFIGURAÇÕES DO BIOS OU UEFI; "POSSIBILIDADE DE SELECIONAR A UNIDADE DE INICIALIZAÇÃO DO SISTEMA CONTEMPLANDO DISCO RÍ-GIDO, UNIDADE USB OU VIA REDE LOCAL; " O BIOS OU UEFI DEVE POSSUIR RECURSOS DE INSERÇÃO DE COMANDOS REMOTAMENTE ATRAVÉS DE SCRIPTS; " O BIOS OU UEFI DEVE POSSUIR NÚMERO DE SÉRIE / SERVIÇO DO EQUIPAMENTO, BEM COMO UM CAMPO EDITÁVEL QUE PERMITA INSERIR IDENTIFICAÇÃO DE ATIVO E QUE POSSA SER CONSULTADO POR SOFTWARE DE GERENCIAMENTO; " BIOS/UEFI DEVE SER 100% (CEM POR CENTO) COMPATÍVEL COM SOFTWARE DE GERENCIAMENTO; " IMPLEMENTAÇÃO EM MEMÓRIA ATUALIZÁVEL POR SOFTWARE; " RELÓGIO CALENDÁRIO (ANO COM QUATRO POSIÇÕES) DE TEMPO REAL, NÃO VOLÁTIL PROTEGIDO POR BATERIA; " TODOS OS ITENS QUE FOREM INTEGRADOS À PLACA PRINCIPAL DEVERÃO POSSUIR RECURSOS PARA DE-SATIVAÇÃO, PREFERENCIALMENTE, VIA BIOS. 4. PROCESSADOR " DEVE POSSUIR, AO MENOS, 02 PROCESSADORES X86, COM EXTENSÃO DE 64 BITS,</p>				

COM DOZE NÚCLEOS OU MAIS SENDO PRÓPRIO PARA SERVIDORES; " LANÇADO A PARTIR DE 2023; " O PROCESSADOR DEVERÁ SER DE ACORDO COM A PONTUAÇÃO DE DESEMPENHO, CONFORME INFORMADO NO ITEM ACIMA COM A DEVIDA COMPROVAÇÃO; " SUPORTE A SOFTWARE DE GERENCIAMENTO REMOTO DO SERVIDOR; " DEVE POSSUIR TECNOLOGIA DE OTIMIZAÇÃO PARA VIRTUALIZAÇÃO; " POSSUIR TECNOLOGIA HYPER THREADING; " POSSUIR BARRAMENTO DE SISTEMA (BUS) COM DE-SEMPENHO IGUAL OU SUPERIOR AO UTILIZADO NO RESPECTIVO TESTE (BENCHMARK) PUBLICADO PELA ORGANIZAÇÃO SPEC. 5. PERFORMANCE " O MODELO DE EQUIPAMENTO OFERTADO DEVERÁ POSSUIR ÍNDICE DE DESEMPENHO SPECRATE \_2017\_IN\_BASE DE, NO MÍNIMO, 210 PONTOS, AUDITADO PELO STANDARD PERFORMANCE EVALUATION CORPORATION. NÃO SERÁ ACEITO MODELOS DE EQUIPAMENTOS E PROCESSADORES NÃO AUDITADOS PELO STANDARD PERFORMANCE EVALUATION COR-PORATION; " DEVERÁ SER ANEXADO NA PROPOSTA COMERCIAL O ÍNDICE DE DESEMPENHO PARA COMPROVAÇÃO; " NÃO SERÁ ACEITO MODELO DE SERVIDOR CUJA PER-FORMANCE NÃO ESTEJA AUDITADA PELO SPEC, OU RESULTADOS OBTIDOS COM A UTILIZAÇÃO DE SER-VIDORES EM CLUSTER; " O ÍNDICE ESTÁ DISPONÍVEL EM [HTTPS://WWW.SPEC.ORG/CPU2017/RESULTS/RINT2017.HTML](https://www.spec.org/cpu2017/results/rint2017.html). 6. MEMÓRIA " O PROCESSADOR DEVE SUPOSTAR MEMÓRIAS RAM DO TIPO RDIMM DDR5 (REGISTERED DIMM) COM ECC (ERROR CHECKIN AND CORRECTION) OU TECNOLOGIA EQUIVALENTE; " A MEMÓRIA OFERTADA DEVE OPERAR EFETIVAMENTE NA VELOCIDADE PERMITIDA PELO PROCESSADOR; " O EQUIPAMENTO, OFERTADO, DEVERÁ SUPOSTAR ESPELHAMENTO DE MEMÓRIA (MEMORY MIRRORING) OU MÓDULOS DE ESPERA (MEMORY SPARING), DE FORMA A CONTINUAR EM OPERAÇÃO MESMO EM CASO DE FALHA DE PARTE DOS MÓDULOS, NÃO NE-CESSITANDO ESTAR ATIVO, APENAS SUPOSTAR; " O SERVIDOR DEVE POSSUIR, 128GB DE MEMÓRIA RAM RDIMM DDR4 USANDO PENTES INDIVIDUAIS DE 16GB; " OS MÓDULOS DEVERÃO POSSUIR TECNOLOGIA DE CORREÇÃO DE ERROS ECC OU EQUIVALENTE; O EQUIPAMENTO OFERTADO DEVE POSSUIR 32 SLOTS DE MEMÓRIA. 7. SLOTS " O SISTEMA DEVE POSSUIR, PELO MENOS, 05 SLOTS TIPO PCI EXPRES SENDO PELO MENOS 2 DA GERAÇÃO 4 E 2 DA GERAÇÃO 5 ; " AO MENOS, 02 SLOTS VAGO PARA FUTUROS UPGRADES; 8. PORTAS DE I/O " TODOS OS CONECTORES DAS PORTAS DE ENTRA-DA/SAÍDA DE SINAL DEVEM SER IDENTIFICADOS PELOS RESPECTIVOS NOMES OU SÍMBOLOS; " O EQUIPAMENTO DEVE POSSUIR, NO MÍNIMO, 03 PORTAS USB; " O EQUIPAMENTO DEVE POSSUIR, NO MÍNIMO, 02 (DUAS) PORTAS PARA MONITOR DE VÍDEO PADRÃO VGA, SENDO ACEITO ADAPTADOR CASO A PORTA DE VÍDEO NÃO SEJA NESSE PADRÃO. 9. ARMAZENAMENTO INTERNO " SOLUÇÃO NÃO HOT-SWAP INSTALADA INTERNAMENTE NO SERVIDOR OFERTADO; " DESTINADA PARA INSTALAÇÃO DE SISTEMA OPERA-CIONAL OU HYPERVISORS; " COMPOSTA POR CONTROLADORA SATA INTEGRADA OU INSTALADA EM SLOT PCIE; " POSSUIR 2 (DUAS) UNIDADES M.2 SSD DE 480GB CADA; " CONFIGURADA PARA OPERAR EM RAID 1(ESPELHO). 10. ARMAZENAMENTO SECUNDÁRIO SERVIDOR DEVERÁ POSSUIR: " POSSUIR, PELO MENOS, 12 (DOZE) BAIAS DE DISCOS FRONTAIS DE 2,5" OU 3.5" HOT SWAP SAS/SATA/SSD (HDDs); " CONTROLADORA DE DISCOS DEVE SER COMPATÍVEL COM DISCOS RÍGIDO TIPO SAS/SATA/SSD DE 12GBPS E SUPOSTAR A QUANTIDADE DE BAIAS SOLICITADAS PERMITINDO A ADIÇÃO DE NOVOS HD'S SEM NECES-SIDADE DE NENHUM OUTRO HARDWARE, ACESSÓRIO OU ALTERAÇÃO NO EQUIPAMENTO OFERTADO; " POSSUIR OS NÍVEIS DE RAID 0, 1, 5, 10, 50 ATRAVÉS DE HARDWARE; " DEVE POSSUIR 2GB DE CACHE, COM SISTEMA DE PROTEÇÃO EM MEMÓRIA NÃO VOLÁTIL OU BATERIA; " NÃO SERÁ ACEITA SOLUÇÕES DE RAID BASEADAS EM SOFTWARE; " DEVERÃO SER FORNECIDAS: " 02 (DUAS) UNIDADES SSD DE 960GB COM NO MÍNIMO 3WDP; " 06 (SEIS) UNIDADES NL SAS, 12GB/S, DE 4TB E 7.200RPM; " TODOS OS DISCOS SOLICITADOS DEVEM SER DO TIPO HOT-SWAP; " DEVERÁ SER FORNECIDO UM CONJUNTO COMPLETO DE MANUAIS E PROGRAMAS PARA INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E DIAGNÓSTICO DA CONTROLADORA E DOS DISCOS. 11. INTERFACES DE REDE GIGABIT ETHERNET (1GBE) INTEGRADAS (ON-BOARD) " O EQUIPAMENTO DEVE POSSUIR, 1 (UMA) OU MAIS PLACAS, TOTALIZANDO, 4 (QUATRO) INTERFACES DE REDE COM CONECTOR TIPO RJ 45; " AS INTERFACES DEVEM SER CAPAZES DE OPERAR NO PADRÃO 1GB (GIGABIT); " AS INTERFACES DEVERÃO SUPOSTAR TEAMING E PROTOCOLO ISCSI; " ADMITE-SE O USO DE INTERFACE DE REDE EMBUTIDA NA PLACA PRINCIPAL, DESDE QUE MANTIDAS AS CARACTERÍSTICAS DESCRITAS NO SUBITEM SLOTS. 12. INTERFACES DE REDE GIGABIT ETHERNET (10GBE) " O EQUIPAMENTO DEVE POSSUIR, 1 (UMA) OU MAIS PLACAS, TOTALIZANDO, 2 (DUAS) INTERFACES DE REDE COM

CONECTOR TIPO RJ 45; " AS INTERFACES DEVEM SER CAPAZES DE OPERAR EM 1/10GB (GIGABIT); " AS INTERFACES DEVEM SER COMPATÍVEIS COM VLAN, VXLAN E IMPLEMENTAR SR-IOV; " ADMITE-SE O USO DE INTERFACE DE REDE EMBUTIDA NA PLACA PRINCIPAL, DESDE QUE MANTIDAS AS CARACTERÍSTICAS DESCRITAS NO SUBITEM SLOTS. 13. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA " O EQUIPAMENTO DEVE POSSUIR FONTES DE ALIMENTAÇÃO REDUNDANTES E HOT-PLUGS, CADA UMA COM POTÊNCIA DE 800W; " NO MÍNIMO, 02 (DUAS) FONTES DE ALIMENTAÇÃO PARA CADA EQUIPAMENTO, SENDO QUE UMA REDUNDANTE DA OUTRA; " AS FONTES DEVERÃO SER CERTIFICADAS PARA EFI-CIÊNCIA ENERGÉTICA NO PADRÃO 80 PLUS; " AS FONTES DEVEM POSSUIR LED INDICADOR DE STATUS E SUPOARTAR UMA FAIXA DE TENSÃO DE ENTRADA DE 100 A 127 VAC E 200 A 240 VAC EM 60 HZ, COM CHAVEAMENTO AUTOMÁTICO DE VOLTAGEM; " EM CASO DE FALHA DE UMA DAS FONTES, A(S) FONTE(S) RESTANTE(S) DEVERÁ(ÃO) SUPRIR POTÊNCIA SUFICIENTE PARA AS NECESSIDADES DO EQUIPAMENTO; " RECURSO DE TROCA SEM INTERRUPÇÃO PARA TODAS AS FONTES; " PERMITIR A ALIMENTAÇÃO POR, NO MÍNIMO, 02 (DOIS) CIRCUITOS ELÉTRICOS INDEPENDENTES; " A INTERRUPÇÃO NO FORNECIMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA EM QUALQUER UM DOS CIRCUITOS NÃO PODE INTERFERIR NO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO; " DEVEM SER FORNECIDOS CABOS DE ALIMENTAÇÃO C13 PARA NBR 14136 COM 2.8 METROS PARA CADA FONTE DE ALIMENTAÇÃO DE FORMA A POSSIBILITAR SUA INSTALAÇÃO EM CIRCUITOS ELÉTRICOS DISTINTOS. 14. VENTILAÇÃO " O EQUIPAMENTO DEVE POSSUIR VENTILAÇÃO ADEQUADA PARA A REFRIGERAÇÃO DE SEU SISTEMA IN-TERNO NA SUA CONFIGURAÇÃO DENTRO DOS LIMITES DE TEMPERATURA ADEQUADOS PARA OPERAÇÃO; " OS VENTILADORES DEVEM SER REDUNDANTES E HOT-PLUGS. 15. RECURSOS DE GERENCIAMENTO " O SERVIDOR OFERTADO DEVERÁ POSSUIR PORTA EX-CLUSIVA DE GERENCIAMENTO DO EQUIPAMENTO, COM INTERFACE ETHERNET GIGABIT E CONECTOR RJ-45; " POR MEIO DE UM BROWSER PADRÃO, DE FORMA REMOTA, POSSUIR, SEM NENHUM SOFTWARE ADICIONAL E INDEPENDENTEMENTE DO SISTEMA OPERACIONAL, AS SEGUINTEs FUNCIONALIDADES: " FAZER USO DE CRIPTOGRAFIA PARA ACESSO A CONSOLE WEB E CONSOLE CLI, DE FORMA A DIFI-CULTAR A INTERCEPTAÇÃO DE DADOS; " POSSUIR INTERFACE DE LINHA DE COMANDO E WEB. PARA INTERFACE WEB, POR MEIO DE BROWSER PADRÃO PODER REALIZAR AS TAREFAS DE MONITORAÇÃO E CONTROLE, SEM NENHUM SOFTWARE ADICIONAL E INDEPENDENTE DO SISTEMA OPERACIONAL; " PERMITIR VISUALIZAR E INTERAGIR COM APLICA-TIVOS EM UM SISTEMA REMOTO, EXIBINDO A IMAGEM DA TELA DO SISTEMA, UTILIZANDO FERRAMENTAS DE CONTROLE REMOTO PADRÃO DE MERCADO, INCLUINDO O VNC (VIRTUAL NETWORK COMPUTING), RDP (REMOTE DESKTOP) E CONTROLE REMOTO BASEADO NA WEB PARA RSA; " O CHIP/ PLACA/ MÓDULO DEVE SER ÚNICO EM CADA SERVIDOR E FORNECER DIAGNÓSTICOS, PRESENÇA VIRTUAL E CONTROLE REMOTO PARA GERENCIAR, MONITORAR E RESOLVER PROBLEMAS; " SEGURANÇA DE ACESSO E UTILIZAÇÃO DO PROTO-COLO TCP/IP; " SER TOTALMENTE COMPATÍVEL COM OS PADRÕES DE GERENCIAMENTO IPMI (INTELLIGENT PLATFORM MANAGEMENT INTERFACE) 2.0; " DEVE PERMITIR CONTROLE REMOTO TIPO VIRTUAL KVM, MESMO QUANDO O SISTEMA OPERACIONAL ESTIVER INOPERANTE; " DEVE INFORMAR O STATUS DO EQUIPAMENTO, INDICANDO OS COMPONENTES COM FALHA E NOTIFICANDO O ADMINISTRADOR VIA E-MAIL OU TRAP SNMP; " SUPOARTAR O ENVIO DE MENSAGENS DE PRÉ-FALHA PARA NO MÍNIMO PROCESSADORES, FONTES, MEMÓRIA, VENTILADORES E DISCOS; " DEVE PERMITIR REMOTAMENTE O ACESSO AS MENSAGENS DO EQUIPAMENTO, POR SERIAL OU LAN; " SUPORTE A SSL E SSH DE NO MÍNIMO 128BITS; " PERMITIR TRANSFERIR ARQUIVOS DE UM LOCAL PARA OUTRO E SINCRONIZAR ARQUIVOS, DIRETÓRIOS OU UNIDADES, UTILIZANDO UMA ALTERNATIVA SEGURA PARA O FTP; " DEVE POSSUIR TECNOLOGIA DE MÍDIA VIRTUAL, POSSIBILITANDO QUE UNIDADES DE CD/DVD E PEN DRIVES LOCALIZADOS NAS ESTAÇÕES DE GERENCIAMENTO SEJAM EMULADAS NO SERVIDOR GERENCIADO, PERMITINDO INCLUSIVE A INICIALIZAÇÃO (BOOT) ATRAVÉS DESSAS MÍDIAS; " DEVE PERMITIR O DESLIGAMENTO E REINICIALIZAÇÃO DO SERVIDOR ATRAVÉS DA CONSOLE DE GERENCIAMENTO, MESMO EM CONDIÇÕES DE INDISPONIBILIDADE DO SISTEMA OPERACIONAL, ALÉM DE PERMITIR ATUALIZAÇÃO E CONFIGURAÇÃO REMOTA DO BIOS E FORNECER INDICAÇÃO DE ABERTURA DE GABINETE E NÚMERO DE SÉRIE DO EQUIPAMENTO; " PERMITIR A DESCOBERTA, NAVEGAÇÃO E VISUALIZAÇÃO DE SISTEMAS NA REDE DE DADOS, PERMITINDO O INVENTÁRIO DETALHADO E RELACIONAMENTO COM OS DEMAIS RECURSOS DA REDE. " POSSUIR SUPORTE NATIVAMENTE AO TRUSTED PLAT-

FORM MODULE (TPM); " POSSUIR PAINEL FRONTAL TEXTUAL INDICATIVO DE FALHAS NO EQUIPAMENTO E IP DA CONTROLADORA DE GERENCIAMENTO ; " O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR SOFTWARE DE GERENCIAMENTO COMPATÍVEL COM O EQUIPAMENTO COM VERSÕES INCLUSIVE PARA USO EM DISPOSITIVOS MÓVEIS (INFORMAR O NOME NA PROPOSTA). 16. COMPATIBILIDADE " CERTIFICAÇÃO DE COMPATIBILIDADE COM O SISTEMA VMWARE, VSPHERE. UM SERVIDOR DE MESMA MARCA E MODELO DO EQUIPAMENTO PROPOSTO; " CERTIFICAÇÃO DE COMPATIBILIDADE COM O SISTEMA OPERACIONAL REDHAT ENTERPRISE LINUX 5.X. UM SERVIDOR DE MESMA MARCA E MODELO DO EQUIPAMENTO PROPOSTO; " O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ SER UM MEMBRO DO CONSÓRCIO SNIA ,DEVENDO SER COM-PROVADAMENTE ESTAR LISTADO NO ENDEREÇO: [https://www.snia.org/member\\_com/member\\_alpha](https://www.snia.org/member_com/member_alpha). " O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ SER UM MEMBRO COM CONSÓRCIO DMTF ,NA CATEGORIA LEADERSHIP OU BORAD ,DEVENDO COMPROVADAMENTE ESTAR LISTADO NO ENDEREÇO: <https://www.dmtf.org/about/list>. " CERTIFICADOS DA SÉRIE ISO 9001 E 14001 DO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO; " DEVERÁ SER APRESENTADO CERTIFICADO DE ADEQUÊNCIA A PORTARIA 170/12 DO INMETRO, SENDO ACEITAS, NORMAS EQUIVALENTES INTERNACIONAIS; " A DOCUMENTAÇÃO SOLICITADA JUNTAMENTE COM A PROPOSTA DE PREÇOS, SERÁ APRESENTADA POR PARTE DA LICITANTE DETENTORA DO MENOR LANCE, CASO NÃO REMETA A DOCUMENTAÇÃO A LICITANTE TERÁ DESCLASSIFICADA A SUA PROPOSTA DE PREÇOS; " TODOS OS PERIFÉRICOS, PLACAS, CONTROLADORAS, MÓDULOS DE MEMÓRIA, DISCO RÍGIDO, DEVERÃO SER DO MESMO FABRICANTE, OU HOMOLOGADOS PELO MESMO. 17. SISTEMA OPERACIONAL " O EQUIPAMENTO DEVERÁ VIR COM O SISTEMA OPERACIONAL MICROSOFT® WINDOWS SERVER® 2022 STANDARD 64 BITS PRÉ-INSTALADO DE FÁBRICA, NO REGIME OEM; " LICENÇAS PARA TODOS OS NÚCLEOS INSTALADOS NO SERVIDOR; " ATIVAÇÃO NA BIOS UEFI; " TODOS OS SOFTWARES SERÃO FORNECIDOS COM AS DEVIDAS LICENÇAS, ALÉM DO MODO DE RESTAURAÇÃO DO SISTEMA À SUA CONFIGURAÇÃO ORIGINAL COM CONJUNTOS COMPLETOS DE "DRIVERS" PARA TODOS OS DISPOSITIVOS OFERECIDOS COM O COMPUTADOR, CONFORME CITADO NESTE EDITAL; " DEVERÁ POSSUIR INTEGRADO OU DEVERÁ ESTAR DISPONÍVEL PARA DOWNLOAD SOFTWARE DESENVOLVIDO PELO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO COM SUPORTE A EFETUAR DOWNLOAD DE ATUALIZAÇÕES DE DRIVERS, CONSULTAR VIGÊNCIA DE GARANTIA ENTRE OUTROS (INFORMAR O SOFTWARE E LINK PARA COMPROVAÇÃO). 18. GARANTIA " O PRAZO DE GARANTIA PADRÃO DEVERÁ SER DO FABRICANTE, DE NO MÍNIMO, DE 05 (CINCO) ANOS, CONTADO DO RECEBIMENTO PROVISÓRIO. COM ATENDIMENTO PADRÃO 24X7, OS CHAMADOS DEVERÃO SER ATENDIDOS EM ATÉ 04 (QUATRO) HORAS E A SOLUÇÃO/REPARO NO LOCAL EM ATÉ 1 DIA ÚTIL APÓS ABERTURA DO CHAMADO. CASO O LICITANTE NÃO SEJA O PRÓPRIO FABRICANTE, DEVERÁ SER APRESENTADA JUNTO A PROPOSTA COMERCIAL A RELAÇÃO ATUALIZADA DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA DO FABRICANTE PARA TODO O TERRITÓRIO NACIONAL; " EM CASO DE TROCA DAS UNIDADES DE DISCO, AS UNIDADES DEVEM FICAR EM POSSE DO CONTRATANTE; " A EMPRESA FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ PROVER ASSISTÊNCIA TÉCNICA EM TODO TERRITÓRIO BRASILEIRO E DEVERÁ DISPOR DE UM NÚMERO TELEFÔNICO (0800) PARA SUPORTE TÉCNICO E ABERTURA DE CHAMADOS TÉCNICOS; " POSSUIR RECURSO DISPONIBILIZADO VIA SITE DO PRÓPRIO FABRICANTE (INFORMAR URL PARA COM-PROVAÇÃO) QUE FAÇA A VALIDAÇÃO E VERIFICAÇÃO DA GARANTIA DO EQUIPAMENTO ATRAVÉS DA INSERÇÃO DO SEU NÚMERO DE SÉRIE E MODELO/NÚMERO DO EQUIPAMENTO; " TODOS OS DRIVERS PARA OS SISTEMAS OPERACIONAIS SUPORTADOS DEVEM ESTAR DISPONÍVEIS PARA DOWNLOAD NO WEBSITE DO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO; " CASO, O LICITANTE, NÃO SEJA O PRÓPRIO FABRICANTE, DEVERÁ SER APRESENTADA, JUNTAMENTE COM A PROPOSTA COMERCIAL, DECLARAÇÃO DO FABRICANTE COMPROMETENDO-SE A PRESTAR A GARANTIA SOLICITADA NESTE EDITAL. ESTA DECLARAÇÃO DEVERÁ SER ESPECÍFICA PARA ESTE PROCESSO LICITATÓRIO. 19. CONSIDERAÇÕES FINAIS " NÃO SERÃO ACEITAS ADAPTAÇÕES NO EQUIPAMENTO (ADIÇÃO DE COMPONENTES PELO LICITANTE). DEVERÁ SER COMPROVADO ATRAVÉS DE DECLARAÇÃO DO FABRICANTE QUE TODO EQUIPAMENTO SERÁ INTEGRADO EM FÁBRICA. ESTA EXIGÊNCIA VISA À PROCEDÊNCIA E GARANTIA TOTAL DO EQUIPAMENTO PELO FABRICANTE; " PARA A CORRETA VERIFICAÇÃO DO ATENDIMENTO DO EQUIPAMENTO OFERTADO, QUANDO, O LICITANTE, NÃO FOR O PRÓPRIO FABRICANTE, DEVERÁ O LICITANTE, NA SUA

PROPOSTA, DESTACAR MARCA, MODELO E OS PRINCIPAIS COMPONENTES, SOLICITA-DOS NESTE TERMO, COM OS SEUS RESPECTIVOS "PARTNUMBERS" (EXEMPLO: PROCESSADOR, MEMÓ-RIA, CONTROLADORAS, DISCOS, FONTES, OPCIONAIS DE GARANTIA E ETC.); " DEVERÁ SER APRESENTADO PROPOSTA COMERCIAL CONFORME DISPOSTO NO INSTRUMENTO CONVOCA-TÓRIO; " DEVERÁ SER APRESENTADO JUNTO À PROPOSTA CO-MERCIAL O CATÁLOGO COMPLETO DO (S) EQUIPA-MENTO (S) OFERTADO (S) OU MANUAIS/DECLARAÇÕES DO FABRICANTE CONTENDO TODAS AS INFORMAÇÕES TÉCNICAS CORRESPONDENTES AO EQUIPAMENTO (MODELO) OFERTADO NA PROPOSTA PARA A DEVIDA ANÁLISE DA ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA, SOB PENA DA DESCLASSIFICAÇÃO DA PROPOSTA COMERCIAL; " HAVENDO DÚVIDA NA ANÁLISE TÉCNICA, PODERÃO SER REALIZADAS DILIGÊNCIAS NO SITE DO FABRI-CANTE DO EQUIPAMENTO.

**Configuração ofertada:**

PowerEdge R750 Server – **SKU/PN: 210-AYNB**  
Chassis with up to 12x3.5" Drives – **SKU/PN: 379-BDSZ**  
2x Intel® Xeon® Silver 4310 2.1G, 12C/24T, 10.4GT/s, 18M Cache, Turbo, HT (120W) DDR4-2666 – **SKU/PN: 338-CBWJ, 379-BDCO**  
8x 16GB RDIMM, 3200MT/s, Dual Rank – **SKU/PN: 370-AGGK**  
PERC H755 Adapter FH – **SKU/PN: 405-AAZD**  
2x 960GB SSD SATA Mix Use 6Gbps 512 2.5in Hot-plug – **SKU/PN: 400-AZTW**  
6x 4TB NLSAS ISE 12Gbps 7.2K 512n 3.5in Hard Drive – **SKU/PN: 400-BLLN**  
Dual, Hot-Plug,Power Supply Fault Tolerant Redundant (1+1), 800W, Mixed Mode – **SKU/PN: 450-AJEX**  
NBR 14136 2P+T to C13, 250V, 10A, 2m, Brazil Power Cord – **SKU/PN:**  
Broadcom 5720 Quad Port 1GbE BASE-T Adapter, OCP NIC 3.0 – **SKU/PN: 540-BCOB**  
Broadcom 57416 Dual Port 10Gb, Base-T, PCIe Adapter, Full Height – **SKU/PN: 540-BBUI**  
Windows Server 2022 Standard – **SKU/PN: 634-BYJY, 528-CSCP, 634-BYJX**  
iDRAC9, Enterprise 15G – **SKU/PN: 385-BBQV**  
5 Years ProSupport with Next Business Day Onsite Service – **SKU/PN: 705-3306, 705-3359, 705-3360, 911-6619**  
5 Years Keep your Hard Drive For Enterprise – **SKU/PN: 841-7030**

**VALOR GLOBAL**

(Noventa e oito mil seiscientos e noventa reais.)

**R\$ 98.690,00**

Suporte do fabricante:

0800 970 3355

[www.dell.com/suporte](http://www.dell.com/suporte)

[suporte@dell.com](mailto:suporte@dell.com)

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 dias conforme Edital;

**PRAZO DE ENTREGA:** 30 dias conforme edital;

**PRAZO DE PAGAMENTO:** 30 dias úteis conforme edital;

**DADOS PARA PAGAMENTO:** Banco do Brasil - Agência: 1487-7 - Conta Corrente: 2020-6

- Nos valores propostos estão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente no fornecimento dos bens.

- A Perfil Computacional cumpre plenamente aos requisitos de habilitação exigidos no presente Edital.

Serra, 20 de dezembro de 2023

**Rodrigo Alves Soares**

CPF: 481.149.520-91 - RG: 6038740095

Gerente de Geral / Representante

Perfil Comp

☎ 0800 721 0675

🏢 Nossas unidades: Farroupilha RS | Florianópolis SC | Curitiba PR | Barueri SP | Brasília DF | Serra ES